

**CYCLE 2 – NUMÉRATION**

Décomposer un nombre
de 1000 à 9999

Les Fantastiques Exercices de Mathématiques

[www.cartablefantastique.fr](http://www.cartablefantastique.fr)

 1 Décompose les nombres comme dans l’exemple :
4 538 = 4 000 + 500 + 30 + 8

3 851 = ……..…. + ……..…. + ……..…. + ……..….

7 668 = ……..…. + ……..…. + ……..…. + ……..….

9 136 = ……..…. + ……..…. + ……..…. + ……..….

4 279 = ……..…. + ……..…. + ……..…. + ……..….

8 315 = ……..…. + ……..…. + ……..…. + ……..….

 2 Écris le nombre correspondant :

5 000 + 100 + 80 + 6 = ………………….

9 000 + 20 + 4 = ………………….

3 000 + 500 + 7 = ………………….

4 000 + 600 + 90 + 1 = ………………….

7 000 + 30 = ………………….

2 000 + 100 + 8 = ………………….

 3 Décompose les nombres comme dans l’exemple :

5 452 = 5 000 + 400 + 50 + 2

9 557 – 3 081 – 7 012 – 8 469 – 2 603

 4 Décompose les nombres comme dans l’exemple :

6 458 = (6 x 1 000) + (4 x 100) + ( 5 x 10) + 8

8 315 = ( …… x ……. ) + ( …… x ……. ) + ( …… x ……. ) + …………

2 683 = ( …… x ……. ) + ( …… x ……. ) + ( …… x ……. ) + …………

7 597 = ( …… x ……. ) + ( …… x ……. ) + ( …… x ……. ) + …………

4 994 = ( …… x ……. ) + ( …… x ……. ) + ( …… x ……. ) + …………

 5 Écris le nombre correspondant :

( 3 x 1 000 ) + ( 8 x 100 ) + 5 = …………

( 6 x 1 000 ) + ( 3 x 10 ) + 9 = …….

( 9 x 1 000 ) + ( 7 x 100 ) + ( 4 x 10) = …….

( 1 x 1 000 ) + ( 4 x 100 ) + ( 8 x 10 ) + 6 = …….

( 5 x 1 000 ) + 7 = …….

 6 Relie :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 6c 9u 3m 8c 5d5m 6c 9d8c 3d 5u1m 9u | *
*
*
*
*
 | * 5 690
* 609
* 1 009
* 835
* 3 850
 |

 7 Décompose les nombres comme dans l’exemple :

**6 538 = ( 6 x 1 000 ) + ( 5 x 100 ) + ( 3 x 10 ) + 8**

2 047 – 5 009 – 7 300 – 8 405

 8 Vrai ou faux ? Colorie la bonne étiquette et corrige les résultats qui sont faux :

( 3 x 1 000 ) + ( 6 x 10 ) = 3600

 vrai faux.

Correction : ……………………………………………………………………….

( 5 x 1 000 ) + ( 2 x 100 ) + ( 3 x 10 ) + 7 = 5 327

 vrai faux.

Correction : ……………………………………………………………………….

( 9 x 1 000) + ( 8 x 100 ) + 4 = 9804

 vrai faux.

Correction : ……………………………………………………………………….

( 6 x 1 000 ) + ( 3 x 10 ) + 9 = 6 930

 vrai faux.

Correction : ……………………………………………………………………….

( 1 x 1 000 ) + ( 7 x 100 ) + ( 1 x 10 ) + 2 = 1 712

 vrai faux.

Correction : ……………………………………………………………………….

 9 Écris le nombre qui correspond à la décomposition :

964 – 8 064 – 4 659 – 3 908 – 4 065

3 000 + 900 + 8 = ……………

( 8 x 1 000 ) + ( 6 x 10 ) + 4 = ……………

4m 6c 5d 9u = ……………

( 4 x 1 000 ) + ( 6 x 10 ) + 5 = ……………

9c 6d 4u = ……………

 10 Écris le nombre correspondant :

4 000 + 80 + 6 = ………

( 9 x 1 000 ) + 700 + 100 + ( 5 x 10 ) = ………

5 000 + ( 4 x 10 ) + 5 + 3 = ………

( 8 x 1 000) + 200 + 300 + 70 + 8 = ………

( 3 x 1 000 ) + ( 9 x 100 ) + 40 + 40 = ………

 11 Résous les problèmes :

Samia a 2 centaines de timbres d’Afrique et 80 timbres d’Amérique.

Lisa a 6 centaines de timbres de plus que Samia.

Jean a 3 000 timbres de plus que Lisa.

**Calcule le nombre de timbres pour chaque enfant.**

Samia a ………………………. timbres.

Lisa a ………………………… timbres.

Jean a ………………………… timbres.

Dans le coffre-fort de Monsieur Diamand, il y a 8 coffrets de 1 000 pièces, 5 sacs de 100 pièces et 9 pochettes de 10 pièces. Combien y-a-t-il de pièces en tout ?

**Pose l’opération et complète la phrase :**

Dans le coffre-fort de Monsieur Diamand, il y a ………………………. pièces.

Monsieur Diamand ajoute dans son coffre-fort 2 centaines de pièces et 10 pièces. Combien y-a-t-il de pièce maintenant ?

**Pose l’opération et complète la phrase :**

Maintenant, il y a ………………………. pièces.